

Antena Activa

Las redes de datos de alta velocidad (UMTS, 3G y 3,5G) se están expandiendo en todos los lugares y son de especial necesidad en aquellas regiones donde el acceso a internet de alta velocidad a través de ADSL no es posible. Sin embargo, estas redes están diseñadas para acceso móvil en el exterior y no para su uso en el interior de edificios. La Antena Activa de FwD permite tener en el interior de los edificios la misma señal que en el exterior, sin pérdida alguna. Adicionalmente, la antena direccional UMTS/3G/3,5G proporciona una ganancia en la señal, incluso en zonas con mala cobertura.

La Antena Activa incluye una antena UMTS/GSM conectada por cable a una cuna de acople inductivo para módems USB. Con esto, las condiciones de recepción de la señal en la antena exterior se reproducen sin pérdidas en el módem USB, permitiendo navegación de alta velocidad por internet a través de la red móvil.

Para ello, el módem USB se conecta al PC mediante un cable USB y se coloca sobre la cuna. Entre la cuna y la antena, las señales son bidireccionales. Una fuente de alimentación proporciona la tensión de funcionamiento necesaria para la cuna y la antena exterior.

Gracias a su tecnología Compenser® booster integrada, se compensan las pérdidas de acoplamiento con la cuna y las pérdidas de atenuación del cable para las señales UMTS/3G/3,5G.



Datos claves

- Puede usarse con cualquier módem USB y con cualquier operador.
- Tecnología Compenser® booster para transferencia de señal sin pérdidas - total capacidad del terminal en envío y recepción.
- Acoplamiento inductivo (sin conexión) entre la antena y el módem USB gracias a la cuna universal.
- Amplificación de 7 dB para señal UMTS/3G/3,5G.
- Se puede utilizar en el interior y en el exterior de los edificios.

Características Técnicas

- **Válido para UMTS/3G/3,5G y GSM900/ GSM1800**
 - **Protocolos soportados:**
UMTS, HSDPA, HSUPA, GPRS, EDGE, HSCSD
 - **Tensión de funcionamiento:**
230 V a través de la fuente de alimentación
 - **Máxima potencia de transmisión (ERP*)**
 - UMTS banda 1: aprox. 30 dBm (1 W) en la dirección del haz principal
 - GSM 900/1800: pasivo (sin amplificación), omnidireccional
 - **Amplificación para UMTS banda 1:**
La amplificación se ajusta de tal manera que las pérdidas de acoplamiento de la cuna y las pérdidas del cable se compensan.
 - **Amplificación del sistema:**
 - En la dirección del haz principal: aprox. 7 dB en UMTS banda 1.
 - Ángulo del haz: 60°
 - **Consumo:**
(A través de la fuente de alimentación 230 V~)

máximo:	25,6 mA (5.9 W)
standby:	7,3 mA (1.7 W)
idle:	1,7 mA (0.4 W)
 - **Tensión de alimentación antena:** 8 V / 0.9 A
 - **Rango de temperatura:** -20 °C ... 70 °C
 - **Conexión de la antena:** Fakra
 - **Conexión de la fuente de alimentación a la cuna:** conector tipo Barrel de 2.1
 - **Longitud y tipo de cable:** 15 m, Leoni Dacar 031
 - **Encapsulado:** plástico ASA
- * ERP = effective radiated RF power

Contenido

- Antena con cable de 15 m con soporte para montaje en pared o mástil
- Cuna para módem USB
- Fuente de alimentación
- Manual de instrucciones